

# Obsah

<b>Předmluva</b>	<b>iii</b>
<b>1 Statistická regulace</b>	<b>1</b>
1.1 Úvod	1
1.2 Shewhartovy regulační diagramy	7
1.2.1 Regulační diagramy $(\bar{x}, R)$	9
1.2.2 Regulační diagramy $(\bar{x}, s)$	17
1.2.3 Regulační diagramy $(x_i, R_{kl,i})$	19
1.2.4 Regulační diagram $c$	22
1.2.5 Regulační diagram $u$	24
1.2.6 Regulační diagram $np$	25
1.2.7 Regulační diagram $p$	26
1.3 Cílové regulační diagramy	29
Příklady na statistickou regulaci	34
Otázky ze statistické regulace	35
<b>2 Indexy způsobilosti</b>	<b>36</b>
2.1 Úvod	36
2.2 Indexy způsobilosti $C_p, C_{pk}, C_{pm}$ a $C_{pmk}$	37
2.2.1 Index $C_p$	38
2.2.2 Index $C_{pk}$	40
2.2.3 Index $C_{pm}$	42
2.2.4 Index $C_{pmk}$	42
2.3 Bodové a intervalové odhady indexů způsobilosti	43
Příklady na indexy způsobilosti	46
Otázky z indexů způsobilosti	47

<b>3</b>	<b>Řízení zásob</b>	<b>48</b>
3.1	Úvod . . . . .	48
3.2	Model závislé poptávky . . . . .	49
3.3	Model nezávislé poptávky . . . . .	56
	Příklady na řízení zásob . . . . .	65
	Otázky na řízení zásob . . . . .	66
<b>4</b>	<b>Statistické přejímky</b>	<b>67</b>
4.1	Úvod . . . . .	67
4.2	Statistická přejímka srovnáváním . . . . .	72
4.2.1	Bezopavná přejímka srovnáváním . . . . .	72
4.2.2	Opravná přejímka srovnáváním . . . . .	79
4.3	Statistická přejímka měřením . . . . .	83
4.3.1	Bezopavná přejímka měřením . . . . .	85
4.3.2	Opravná přejímka měřením . . . . .	89
	Příklady na statistické přejímky . . . . .	92
	Otázky ze statistické přejímky . . . . .	93
<b>Literatura</b>		<b>94</b>
	Hodnoty distribuční funkce $F_N(u)$ . . . . .	95
	Kvantily $\chi_p^2(k)$ Pearsonova rozdělení . . . . .	96
	Tabulka součinitelů pro regulační diagramy . . . . .	97